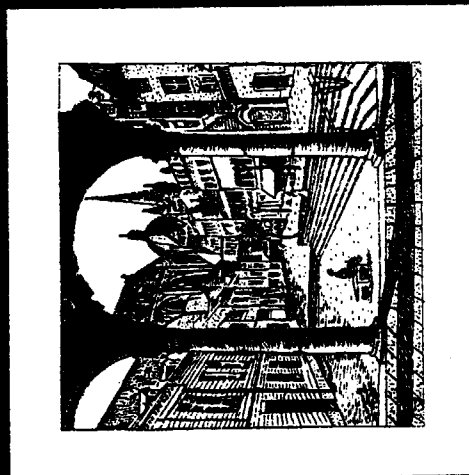


2028902176

Kon Immuno Allergie grief ologie



Führend in Deutschland


B 1366 E

GI
Dustri-Verlag
Dr. Karl Feistle
München-
Deisenhofen

Allergologie
Immunbiologische Grundlagen -
Diagnostik und Therapie für Praxis und Klinik

Jahrgang 13
Juni 1990
Heft 6

Organ der Deutschen Gesellschaft für
Allergie- und Immunitätsforschung
und des Ärzteverbandes Deutscher Allergologen



This journal is regularly listed in Current Contents / Clinical Practice

Azetylsalizylsäure
Rote Baumspinne
Serum-Kininase
Beclomethasondipropionat
Röntgenkontrastmittel
Kolophonium
Auberginen

Quereintrag © Karl Feistle, München 80735 Deisenhofen, München-Deisenhofen

erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich DM 186,-

2028902177

Gemeinsame Veranstaltung

18. Tagung der
Deutschen Gesellschaft für
Allergie- und
Immunitätsforschung

und

XXI. Jahrestagung der
Gesellschaft für Immunologie

12. – 16. September 1990

im Eurogress Aachen

2028902178

Inhalt

Allgemeine Hinweise und Rahmenprogramm	4, 5, 6, und 111
Gesamtübersicht	56, 57
Symposium 1 – "Nehmen Allergien zu?" – Epidemiologie / Biometrie	8
Symposium 2 – "Umwelt und Allergie" – Allergotoxikologie	10
Freie Vorträge – "Wie entstehen Allergien? Nehmen Allergien zu?"	13
Freie Vorträge – "Prävention und Therapie"	15
Freie Vorträge – Verschiedenes I: Zellen – Rezeptoren – Mediatoren	17
Freie Vorträge – Verschiedenes II	19
Symposium 3 – "The Molecular Basis of Autoimmunity"	22
Poster C – T Lymphocytes, Function	24
Poster E – Lymphokines, Molecular Properties	28
Poster J – Autoimmunity, Humoral	32
Poster B – T Lymphocytes, Receptors	37
Poster F – Lymphokines, Cell Biology	41
Poster K – Autoimmunity, Cellular	45
Symposium 4 – "Immunologische Regelkreise"	
Zelluläre Interaktionen bei Immunreaktionen	50
Seminar – "Nahrungs- und Arzneimittel-Allergie"	52
Freie Vorträge – "Psycho-Neuro-Allergologie/Umwelt und Allergie"	54
Symposium 5 – "Local Immunity, Microenvironment and Homing"	60
Symposium 6 – "Psycho-Neuro-Allergologie"	62

Inhalt

Freie Vorträge – "Immunologische Regelkreise"	64
Freie Vorträge – "Arzneimittel-Allergie"	67
Poster D – T Lymphocytes, Development	71
Poster G – Macrophages, Cellular Properties	75
Poster L – Clinical Immunology	79
Poster A – B Lymphocytes	83
Poster H – Macrophages, Cytokines	88
Poster I – Infection Immunology	92
 Symposium 7 – "Prävention und Therapie allergischer Krankheiten"	 96
 Symposium 8 – "Mechanisms of Immunological Tolerance"	 98
 Poster 61 – 62 "Wie entstehen Allergien?"	 100
Poster 63 – 73 "Prävention und Therapie"	101
Poster 74 – 84 "Umwelt und Allergie"	103
Poster 85 – 88 "Nahrungs- und Arzneimittelallergie"	105
 Sponsoren	 106
Aussteller	108
Inserenten	110
Rahmenprogramm	111
Lageplan Eurogress	112
Stadtplan	3. Umschlagseite

Mitgliederversammlung	
Gesellschaft für Immunologie	44
Deutsche Gesellschaft für Allergie- und Immunitätsforschung	61

Allgemeine Hinweise

- Tagungsleitung:** Prof. Dr. W. Schmutzler
Institut für Pharmakologie
Medizinische Fakultät der RWTH,
Schneebergweg
D – 5100 Aachen
Tel. 0-241-8089120
Telefax 0-241-8089126
- Dr. M. Cramer
Institut für Genetik
Universität zu Köln
Zülpicher Straße 47
D – 5000 Köln 1
Tel. 0-221-4704836
Telefax 0-221-4705172
- Organisations-
komitee:** Dr. St. Bent, U. Braam, V. Franklin, PD Dr. E. Genth,
Prof. Dr. W. Glöckner, Dr. H. Haubeck,
Prof. Dr. P.C. Heinrich, Dr. H.G. Leusch,
Prof. Dr. R. Lütticken, Prof. Dr. S. Markos-Pusztai,
Prof. Dr. W.R. Mayr, PD Dr. K. Schweizer,
PD Dr. P. Voswinckel und Dr. G. Zwadlo-Klarwasser
- Technische
Organisation:** Service Systems Carin Fresle
Blumenstraße 14, D – 6072 Dreieich
Tel. 0-6103-63657, Telefax 0-6103-67674
- Kongreß-
Drucksachen** Dustri-Verlag Dr. Karl Feistle
Bahnhofstraße 9,
D – 8024 Deisenhofen bei München
Tel. 089-6135041, Telefax 089-6135412

Allgemeine Hinweise

Tagungsort: Eurogress Aachen – Monheimsallee
D – 5100 Aachen

Gebühren:

– Mitglieder	DM 120,–
– Nichtmitglieder	DM 200,–
– Studenten	DM 30,–
– Begleitpersonen	DM 100,–
– Tageskarte	DM 70,–

Kongreßkonto: Service Systems Carin Fresle
Volksbank Dreieich
Kto.-Nr. 0063700223, BLZ 50592200

Parken: Parkhaus Eurogress
Monheimsallee

Bus: Linien 3 – 13 – 57

Tagungsbüro: Telefon: 0241-151010
Öffnungszeiten
Mittwoch, 12.09.1990: 15.00 – 19.00 Uhr
Donnerstag bis
Samstag, 13. – 15.09.1990: 8.00 – 18.00 Uhr
Sonntag, 16.09.1990: 8.00 – 13.00 Uhr

Allgemeine Informationen: Hotelzimmer und Reiseauskünfte im
Verkehrsverein Bad Aachen e.V.
(Tel. 0241-1802950/1, Telefax 0241-1802930)
und am Stand im Eurogress

Allgemeine Hinweise

- Rahmenprogramm:** Anmeldung für das Rahmenprogramm im Tagungsbüro für weitere Ausflüge im Verkehrsverein
- Publikationen:** Die Vorträge können in der Zeitschrift "Allergologie" publiziert werden. Die Autoren werden gebeten, die dort üblichen Regeln zu beachten und die druckfertigen Manuskripte bis zum 01. November 1990 der Tagungsleitung einzureichen.
- Projektionen:** Diapositive 5 x 5 cm (Doppelprojektion nur bei Symposien), Folien
- Posterwände:** Höhe 230 cm, Breite 100 cm
- Kaffeeausschank:** Ein freier Kaffeeausschank befindet sich an zwei Stellen in der Industrieausstellung (Erdgeschoß) sowie in der Nähe der Posterausstellung (Obergeschoß)
- Working Lunches:** im Schwarz/Gold-Saal (DM 18,-)
Working Lunches der Arbeitsgruppen in Nebenräumen (Anmeldung im Tagungsbüro)
- | | |
|---|------------------|
| a) Forschungsförderung im Bereich der DDR | Do. 13. 09. 1990 |
| b) Allergie und Umwelt | Do. 13. 09. 1990 |
| c) Arzneimittelallergie | Sa. 15. 09. 1990 |
| d) Naturstoffe | Sa. 15. 09. 1990 |

*Nutzen Sie unsere Erfahrung:
Ein erster Schritt für einen neuen
Anfang in der*

***Diagnose und Therapie
allergischer Erkrankungen***

*ist das Gespräch mit unserem
Mitarbeiter im Außendienst.*

*Bei uns beginnt die Beratung,
bevor Sie sich für uns entschlos-
sen haben.*

*Für schnelle
Erledigung:
040/7 27 65-0*



	Durchwahl:
Medizinische Beratung	7 27 65-126
Außendienst-Anforderung	7 27 65-140
Wissenschaftliche Beratung, Literatur-Service	7 27 65-177
Therapeutika:	
Auftragsannahme	7 27 65-127 und 128
Nachfragen	7 27 65-130 und 131
Diagnostika und Praxiszubehör:	
Auftragsannahme und Nachfragen	7 27 65-120 und 119
Fax	7 22 77 13

Allergopharma Joachim Ganzer KG

Postfach 1109 · Hermann-Körner-Str. 52 · D-2057 Reinbek b. Hamburg · Tel. 0 40 / 7 27 65-0
Fax 0 40 / 7 22 77 13 · Fernschreiber 2 17 922 allgo d



2028902184

8.30

Begrüßung

"Nehmen Allergien zu?" Epidemiologie / Biometrie

Moderation

E. Fuchs (Wiesbaden)

E. Schöpf (Freiburg i. Br.)

9.00

N. Victor, H. Schäfer (Heidelberg)

Bedeutung biometrischer Methoden für
Diagnostik, Therapie und Prävention
allergischer Krankheiten

9.30

K.E. Bergmann (Berlin)

Epidemiologische Aspekte allergischer Krankheiten

10.00

D.G. Marsh (Baltimore, USA)

Molecular and Cellular Studies of Human
Immune Responsiveness to Pollen Allergens

Allergie
Immunologie
Kongreß
13. Sept. 1990
Donnerstag-Vormittag

Europa-Saal Symposium 1

- 10.30 *A.L. de Weck (Bern)*
Mögliche Ursachen bei der Zunahme und
bei den epidemiologischen Veränderungen
der allergischen Krankheiten
- 11.00 – Pause –
- 11.30 Verleihung von

Karl-Hansen-Medaille 1990
Karl-Hansen-Gedächtnispreis 1990
Clemens-von-Pirquet-Stipendien 1990
- 13.00 – 14.30 – Working Lunch / Mittagspause –

Europa-Saal
Symposium 2

"Umwelt und Allergie"

Allergotoxikologie

Moderation

Heidrun Behrendt (Düsseldorf)

C. Rieger (Marburg)

I. Umweltrelevante Schadstoffe:

- 14.30 *U. Ewers (Düsseldorf)*
Vorkommen und gesundheitliche Auswirkungen
- 15.00 *B. Seifert (Berlin)*
Innenraum-Kontamination
- 15.30 *Ingrid Dill (Taunusstein)*
Schimmelpilze in Innenräumen
- 16.00 – Pause –

II. Umweltschadstoffe und Allergien:

- 16.30 *Heidrun Behrendt (Düsseldorf)*
Luftschadstoffe
- 17.00 *Monika Raulf (Bochum)*
Pestizide und polychlorierte Biphenyle
- 17.30 *D. Neubert (Berlin)*
Dioxine: Einige Wirkungen von 2,3,7,8-TCDD
auf periphere Lymphozyten von Primaten in
vivo und in vitro
- 18.00 – Ende der Sitzung –

Wer die Entwicklung der Immun-Diagnostik
studiert, trifft immer wieder auf einen Namen.



Ist es Zufall, daß der erste
Nobelpreisträger für Medizin und
das modernste Analysen-System
der Immun-Chemie den gleichen
Namen tragen? Dieser Name
begleitet die Immunologie von ihren
Anfängen bis zu ihrer heutigen
Entwicklung.

Er steht für richtungsweisende
Pionierleistungen wie den Nephelo-
meter-Analyzer genauso wie für
das konsequente Weiterentwickeln
von Reagenzien und Verfahren.

Er hat im großen Labor einen
genauso guten Klang wie im

kleinen Labor einer Arztpraxis oder
im Bereitschaftsraum des Notfall-
arztes. Er umfaßt eines der umfang-
reichsten Geräte- und Reagenzien-
programme, das für die Immun-
Diagnostik heute zur Verfügung
steht. Behring. Der Name verpflichtet.

Behringwerke AG
Postfach 1140, 3550 Marburg/Lahn

Behringwerke AG
Med. Information und Verkauf
Postfach 8002 80
6230 Frankfurt/Main 80



2028902189

"Wie entstehen Allergien? Nehmen Allergien zu?"

Moderation
K.E. Bergmann (Berlin)
X. Baur (Bochum)

- | | |
|-------|--|
| 14.30 | 1. Die Beurteilung des Atopiestatus der Eltern von Neugeborenen mit Hilfe eines Elternfragebogens
<i>Renate Bergmann, Berlin, J. Schulz, Berlin, Susanne Günther, Freiburg i.Br., Th. Grass, Berlin, Liese Vogl-Voswinkel, München, Bozena Friedek-Chrobot, Düsseldorf, K. Bergmann, Berlin und U. Wahn, Berlin</i> |
| 14.45 | 2. Erfassung des Still- und Fütterungsverhalten bei atopisch vorbelasteten und nicht-vorbelasteten Säuglingen
<i>C. Bode, Renate Bergmann, K. Bergmann und U. Wahn, Berlin</i> |
| 15.00 | 3. Nehmen Allergien zu?
<i>Barbara Kunz, J. Ring und K. Überla, München</i> |
| 15.15 | 4. Berufsbedingte obstruktive Lungenerkrankungen im Bezirk Leipzig in den Jahren 1980-1990
<i>Regina Brunner und Regina Deckelmann, Leipzig</i> |

Brüssel-Saal
Freie Vorträge

- 15.30 5. Analyse von IgE-Bindungsfaktoren in Seren von
Neugeborenen
*J. Bujanowski-Weber, Ilse Knöller und W. König,
Bochum*
- 15.45 6. Der Informationsverbund Dermatologischer
Kliniken (IVDK) zur Dokumentation und wissen-
schaftlichen Auswertung der Kontaktallergien –
erste Ergebnisse
*A. Schnuch, R. Arnold, F. Bahmer, J. Brasch,
T. Diepgen, F. Enders, P. Frosch, Th. Fuchs,
T. Henseler, O. Hillebrand, H. Ippen, S. Müller,
K. Peters, P. Pietrzyk, B. Pryzbilla, J. Ring,
A. Schulze-Dirks, A. Stary, O. Stüben, W. Uter
und J. Zimmermann, Göttingen*
- 16.00 – 16.30 – Pause –

Brüssel-Saal
Freie Vorträge

"Prävention und Therapie

Moderation

C. Bachert (Mannheim)

G. Forck (Münster)

- | | |
|-------|---|
| 16.30 | 7. Herstellung immunologisch und allergologisch aktiver Fragmente des Birkenpollen-Hauptallergens
<i>G. Käuser, Marburg</i> |
| 16.45 | 8. Mediatorfreisetzung zur Validierung der spezifischen Immuntherapie – eine Dreijahresstudie
<i>D. Dokic, Anne Nethe, Ursula Meysel, J. Kleine-Tebbe, G. Kunkel und C. Baumgarten, Berlin</i> |
| 17.00 | 9. Immunreaktionen gegen Birkenpollen-Antigene in vitro
<i>Ute Stephan, J. Fränken und W. König, Bochum</i> |
| 17.15 | 10. Untersuchungen zum Auftreten des sog. Etagenwechsels bei Pollinotikern und dem Einfluß auf die Hyposensibilisierung
<i>Edda Frank, Karla Agsten und Annemie Narkus, Reinbek</i> |

Brüssel-Saal Freie Vorträge

- 17.30 11. Immunologische Verlaufsbeobachtungen bei
 Patienten mit Allergischer Bronchopulmonaler Asper-
 gillose (ABPA)
 *G. Menz, Ch. Leser, Marita Engel und Ch. Virchow
 sen., Davos-Wolfgang*
- 17.45 12. Untersuchungen zur medikamentösen
 Prophylaxe bei Asthmarisikopersonen
 *Jutta Adolph, Coswig, R. Förster, Berlin, A. Tacke,
 Berlin, J. Slapke, Berlin, St. Müller, Berlin,
 W. Meiske, Berlin und M. Glende, Berlin*
- 18.00 – Ende der Sitzung –

Aachen-Saal
Freie VorträgeVerschiedenes I: Zellen –
Rezeptoren – Mediatoren

Moderation

U. Wahn (Berlin)

A. Kapp (Freiburg i.Br.)

- 14.30 13. IgE-tragende Langerhans-Zellen sind nicht
spezifisch für das atopische Ekzem
Th. Bieber, München
- 14.45 14. Der Einfluß von H1-, H2- und H3-Rezeptoren
auf die Histaminfreisetzung aus humanen
adenoidalen Mastzellen
*S. Bent, Aachen, Ute Fehling, Aachen,
Ursula Braam, Aachen, W. Schunack, Berlin
und W. Schmutzler, Aachen*
- 15.00 15. Zirkadiane Variationen der Histamin- und
Methylhistaminausscheidung im Urin gesunder
Kinder
*S. Schulze, E. Mönch, S. Lau, A. Savaser und
U. Wahn, Berlin*

Aachen-Saal

Freie Vorträge

- 15.15 16. Zur Frage des Wirkungsverlustes degranulationshemmender Arzneistoffe an humanen adenoidalen Mastzellen
B. Neukirch und W. Schmutzler, Aachen
- 15.30 17. Einfluß der bronchialen Testung mit Hausstaubmilben-Allergen auf die Komplementfaktoren C3, C4, C1-Inaktivator, auf das spezifische IgE und die zirkulierenden Immunkomplexe bei Kindern mit allergischem Asthma bronchiale
Th. Zimmermann und M. Schauer, Erlangen
- 15.45 18. Azelastin: Wirkung auf die Freisetzung von Leukotrien B₄ und die Aktivität von bronchoalveolären Lavage-(BAL-)Zellen von Patienten mit allergischem Asthma bronchiale nach nasaler und bronchialer Allergenprovokation
K. Winsel, J. Slapke, M. Glende, S. Müller, R. Hennig, E. Laake, H. Eckert, H. Luther, C. Baumgarten, W. Schilling und G. Kunkel, Berlin
- 16.00 – 16.30 – Pause –

Aachen-Saal
Freie Vorträge

Verschiedenes II:

Moderation

U. Wahn (Berlin)

A. Kapp (Freiburg i.Br.)

- 16.30 19. Ein niedermolekulares Allergen der Birke (*betula verrucosa*) ist hochhomolog zu einem ubiquitären Zytoskelettprotein
R. Valenta, M. Duchene, Karin Pettenburger, M. Breitenbach, H. Rumpold, D. Kraft und O. Scheiner, Wien
- 16.45 20. Die Bedeutung immunmodulierender Zytokine in der Pathogenese der atopischen Dermatitis
A. Kapp, Freiburg i.Br.
- 17.00 21. Nachweis von anti-endothelialen Autoantikörpern bei Autoimmunkrankheiten mit Hilfe eines Enzym-Immunoassay
Dagmar Sima und F. Hiepe, Berlin
- 17.15 22. Anaphylaktoide Reaktionen auf Seminalplasma in Kombination mit immunologischem Sterilitätsfaktor
Eva-Maria Parsch, Edda Töpfer-Petersen, W.-B. Schill und J. Ring, München

Allergie

Immunologie

Kongreß

13. Sept. 1990

Donnerstag-Nachmittag

Aachen-Saal Freie Vorträge

- | | |
|-------|---|
| 17.30 | 23. Die Bedeutung von Spermabestandteilen für die Proliferation von autologen T-Lymphozyten
<i>R. Schopf, M. Deresèr, P. Benes, M. Rehder, B. Morsches und P. Schramm, Mainz</i> |
| 17.45 | 24. Der Nachweis von T-Lymphozytensubpopulationen im humanen Endometrium
<i>M. Böhme und H. Donat, Magdeburg</i> |
| 18.00 | – Ende der Sitzung – |

Compliancegerechte
Wirkstärken —
denn auf die
Dosierung
kommt es an:

Decortin H 1/5/20/50

NEU von Merck:

Decortin® H 1

Decortin® H 20

Decortin® H 1/5/20/50

Zusammensetzung: 1 Tablette Decortin® H 1/5/20/50 enthält 1/5/20/50 mg Prednisolon. **Anwendungsgebiete:** (Indikationen für Decortin H 5/20/50; *auch für Decortin H 1 zugelassen, vornehmlich zum Ausschleichen). Prednisolon ist häufig indiziert bei schweren und bestimmten Vertausformen, bei akuten Phasen einer Erkrankung, bei Versagen anderer therapeutischer Maßnahmen oder als Adjuvans einer kausalen Therapie. *Chronische Polyarthritis, Polymyalgia rheumatica; *systemischer Lupus erythematosus, Vaskulitiden (z. B. Riesenzellarteriitis); *Asthma bronchiale, interstitielle Lungenerkrankungen (akute Alveolitis, Lungenfibrose), *Sarkoidose; *Colitis ulcerosa, *Morbus Crohn; *nephrotisches Syndrom, Glomerulonephritiden; *immunhämolytische Anämie, *akute lymphoblastische Leukämie, maligne Lymphome (M. Hodgkin/Non-Hodgkin-Lymphome/chron. lymphatische Leukämie); Tumore in Kombination mit Zytostatika, Antiemese, *Palliativtherapie; schwere akute Urtikaria, Quincke-Ödem, Lyell-Syndrom, schwere Arzneimittellexantheme; *Pemphigus, bullöses Pemphigoid, Dermatomyositis; schwere großflächige Dermatitis; *Heulieber, Epiglottitis, Laryngotracheitiden, mechanisch bedingte Schleimhautschwellungen; Skleritis, Episkleritis, Keratitis, chronische Zyklitis, Uveitis und andere den Kortikoiden zugängliche Anwendungsgebiete (im einzelnen siehe Fachinformation). **Gegenanzeigen:** Kurzfristige Verabreichung bei Notfallindikationen: Keine. Längerdauernde Therapie: Absolute Kontraindikationen: akute Virusinfektionen, HBs Ag-positive chronisch aktive Hepatitis, Parasitosen, ca. 8 Wochen vor bis 2 Wochen nach Schutzimpfungen. Relative Kontraindikationen (aufgehoben bei entsprechenden Gegenmaßnahmen): Magen- oder Darmgeschwüre, akute und chronische bakterielle Infektionen (auch TBC), systemische Mykosen, hochgradiger Bluthochdruck, schwerer Diabetes mellitus, Osteoporose, psychiatrische Anamnese, Glaukom, Kinder im Wachstumsalter, erniedrigter Blutaalbumingehalt. Schwangerschaft und Stillzeit: Strenge Indikationsstellung. **Nebenwirkungen:** Nach einmaliger oder kurzfristiger Gabe: Anstieg des Blutdrucks, Natriumretention mit Ödembildung, erhöhter Blutzuckerspiegel, Zuckerkrankheit, Erhöhung des Infektionsrisikos, Behinderung der Immunvorgänge. Bei Langfristbehandlung (über mehr als 2 Wochen): Vollmondgesicht; Stammfettsucht; Muskelschwäche; Osteoporose; Störungen der Sexualhormonsekretion (Ausbleiben der Menstruationsblutung, abnormer Haarwuchs, Impotenz); Striae rubrae, Petechien, Ekchymosen, Steroidakne; vermehrte Kaliumausscheidung; Funktionsschwäche, Inaktivität bzw. Schwund der Nebennierenrinde; Gefäßentzündung; Magenbeschwerden, Magengeschwür; verzögerte Wundheilung; Wachstumsverzögerung bei Kindern; aseptische Knochnekrosen (Kopf des Oberarm- und Oberschenkelknochens); Glaukom; Katarakt; psychische Störungen; Erhöhung des Thromboserisikos; Bauchspeicheldrüsenentzündung. ■ **Wechselwirkungen:** Herzglykoside: Glykosidwirkung durch Kaliummangel verstärkt; Saluretika: zusätzliche Kaliumausscheidung; Antidiabetika: Blutzuckersenkung vermindert; Coumarin-Derivate: Gerinnungshemmung abgeschwächt; Rifampicin, Phenytoin, Barbiturate: Kortikoidwirkung vermindert; nichtsteroidale Antiphlogistika/Antirheumatika: erhöhte Blutungsgefahr im Magen-Darm-Trakt; östrogenhaltige Kontrazeptiva: Kortikoidwirkung verstärkt. **Handelsformen und Preise:** Decortin H 1: 30 Tabletten DM 6,10; 100 Tabletten DM 18,05. Decortin H 5: 30 Tabletten DM 18,00; 100 Tabletten DM 47,65. Decortin H 20: 10 Tabletten DM 21,25; 30 Tabletten DM 54,90; 100 Tabletten DM 161,60. Decortin H 50: 10 Tabletten DM 44,65; 50 Tabletten DM 189,75. AVP. Ferner Klinikpackungen. Stand: Mai 1990 ■ E. Merck, Postfach 4119, 6100 Darmstadt 1.

0052

2028302198

8.30

Welcome Address

"The Molecular Basis of Autoimmunity"

Chair

J.R. Kalden (Erlangen)

L. Jäger (Jena)

W. Schmutzler (Aachen)

9.00

A.G. Rolink (Basel)

The Role of Retroviral Antigens in a Murine Model of
Systemic Lupus Erythematosus (SLE)

9.30

F. Krapf (Erlangen)

A Possible Role of Retroviral Sequences in Auto-
immune Disease

10.00

E. Gleichmann (Düsseldorf)

Autoimmunity and Allergy Inducible by Heavy Metals

10.30

– Coffee Break and Poster-Viewing –

22

2028902199

Europa-Saal Symposium 3

- 11.00 *Dana Elias (Rehovot, Israel)*
 hsp65 in Pathogenesis and Therapy of Diabetes
- 11.30 *P.P Chen (La Jolla)*
 Molecular Genetics of Human Autoantibodies
- 12.00 – End of Session –
- 12.00 – 13.00 – Poster-Viewing –
- 12.00 – 14.30 – Working Lunch / Mittagspause –

T Lymphocytes, Functional Specificity and MHC

13.00 – 14.30

C.1 Molecular Approaches to the Study of the Function of MTSP-1

J. Chluba-De Tapia and M.M. Simon, Freiburg i.Br.

C.2 Differential Antigen Processing and Presentation by Various Cell Lines Transfected with the Same Major Histocompatibility Complex (MHC) Class II Genes

Claudia Daubenger, B. Lang, and Inga Melchers, Freiburg i.Br.

C.3 The Apparent MHC-Unrestricted Cytotoxicity of T Cell Clone 10BK1 Is Based on the MHC-Restricted Self-Presentation of the Specific Antigen Ovalbumin

T. Dick and A.B. Reske-Kunz, Mainz

C.4 Differential Expression of the T-Cell Associated Proteases MTSP-1 and Granzymes B-G in In Vitro and In Vivo Derived Activated Mouse Lymphocytes

K. Ebnet, J. Chluba-De Tapia, and M.M. Simon, Freiburg i.Br.

Lüttich-Saal
Poster-Workshop C

13.00 – 14.30

C.5 Effect of Heat Shock on Major Histocompatibility Complex Class I-Restricted Cell-Mediated Lympholysis

G. Geginat, L. Heine, E. Rothermel, and E. Günther, Göttingen

C.6 Presentation of Processing-Dependent Antigens to MHC Class II-Restricted T Cells is Blocked by Interference with Carbohydrate Chain Maturation in Accessory Cells

G. Gradehandt, C. Lobron, K. Reske, and E. Rude, Mainz

C.7 Function of the Endo/Lysosomal Protease Cathepsin B in Antigen Processing

G. Gradehandt, S. Milbradt, and E. Rude, Mainz

C.8 The Differences in the Percentages of Lymphocytes Bearing CD4⁺ and CD8⁺ among Chicken Congenic Lines

K. Hala, Innsbruck, O. Vainio, Turku, and G. Böck, Innsbruck

C.9 Soluble Human MHC Class I Molecules Downregulate Cytotoxicity of Alloreactive CTL

R. Hausmann, N. Zavazava, and W. Müller-Ruchholtz, Kiel

Lüttich-Saal
Poster-Workshop C

13.00 – 14.30

C.10 Function of the T Cell Triggering Molecule
TP103 (CD26) in Transfected Cells
M. Hegen and B. Fleischer, Mainz

C.11 Soluble HLA Class I and Beta-2-Microglobulin
Levels During Interferon (IFN) Treatment of Chronic
Myelogenous Leukemia (CML)
*K. Hillebrand, T. Moritz, U. Westhoff, N. Niederle,
and H. Grosse-Wilde, Essen*

C.12 A Soluble Form of Lymphocyte Function-
Associated Antigen-3 (CD58) Detected in Normal
Human Sera
*P. Knolle, R. Wallich, and S.C. Meuer,
Heidelberg*

C.13 A New Loss Mutation of the Rat Major
Histocompatibility Complex
*D. Lambracht, W. Wurst, E. Günther, and
K. Wonigeit, Hannover*

C.14 Analysis of Apoptosis Induced by Triggering
of T-Cell Hybridomas with Anti-CD3 Antibodies
M. Lohoff, J. Waiser, and M. Röllinghoff, Erlangen

Lüttich-Saal Poster-Workshop C

13.00 – 14.30

C.15 Exocytosis of Serine Esterases by Cytolytic T Cells Can Be Triggered by a Variety of T Cell Receptor Independent Stimuli

T. Miethke, Claudia Wahl, and H. Wagner, Munich

C.16 Appearance and Instability of "Empty" H-2 Class I Molecules at the Cell Surface

V. Ortiz-Navarrete and G.J. Hämmerling, Heidelberg

C.17 Antigen-Independent Activation of Long Term Cultured Murine T Helper Cell Clones

A. Partenheimer, T. Germann, and E. Rüdé, Mainz

C.18 A Serine Phosphatase Is Involved in CD2-Mediated T Cell Activation

Yvonne Samstag, Andrea Bader, and S.C. Meuer, Heidelberg

C.19 Discrimination between Adhesion and Co-Receptor Function of CD4 and CD8

P. von Hoegen, M. Carrie Miceli, and Jane R. Parnes, Stanford

Lymphokines and Their Receptors, Molecular Properties

13.00 – 14.30

E.1 Retroviral Promoter Insertion into the Interleukin-6 (IL-6) Locus of a Mouse Plasmacytoma Suggests the Involvement of IL-6 as "Autocrine Growth" Factor

Th. Blankenstein, Z. Qin, W. Li, and T. Diamantstein, Berlin

E.2 Monoclonal Antibodies to the Human Interferon-Gamma Receptor with Agonist-Like Activity

H. Böttinger, K. Wiegmann, A. Rehm, and K. Pfizenmaier, Göttingen

E.3 Detection of Interleukin-4 (IL-4) mRNA by Polymerase Chain Reaction (PCR) in Normal and Malignant Human T Cells

Astrid Eder, K.-M. Debatin, and P.H. Krammer, Heidelberg

E.4 Complex and Heterogenous Structure of the TNF Receptor: Consequences for Binding and Biological Responses

M. Grell, B. Thoma, B. Maxeiner, K. Pfizenmaier, and P. Scheurich, Göttingen

Europa-Saal
Poster-Workshop E

13.00 – 14.30

E.5 Activation of IL-4 in Lymph Nodes Studied
by In Situ Hybridisation*Birgit Huhle and K.-U. Hartmann, Marburg*E.6 Structure-Function Analysis of Human
Interleukin-6. Evidence for the Involvement
of the Carboxy-Terminus in Function*A. Krüttgen, S. Rose-John, C. Möller,
B. Wrobloski, A. Wollmer, J. Müllberg,
and P.C. Heinrich, Aachen*E.7 Tumor Necrosis Factor Induces Transcription
Factor NF κ B and AP-1 by Distinct and Independent
Intracellular Pathways*G. Kruppa, A. Meichle, and M. Krönke, Göttingen*E.8 Evidence for a Second Interleukin-6-Binding
Protein in the Hepatic Interleukin-6-Receptor-Com-
plex*Dorothee Lenz, Dorit Fleischer, S. Rose-John,
Tanja Stojan and P.C. Heinrich, Aachen*E.9 Retroviral Interleukin-4 Gene Transfer into an
Interleukin-4-Dependent Cell Line Results in
Autocrine Growth but not in Tumorigenicity*W. Li, Berlin, W. Müller, Cologne,
T. Diamantstein, Berlin, and Th. Blankenstein,
Berlin*

Europa-Saal
Poster-Workshop E

13.00 – 14.30

E.10 Characterization of the Human Tumor
Necrosis Factor Gene Promoter
A. Meichle, G. Hensel, and M. Krönke, Göttingen

E.11 An NcoI Polymorphism in the First Intron of
the Human TNF- β Gene Correlates with a Reduced
Level of TNF- β Production and a Variant Amino
Acid in Position 26
*G. Messer, U. Spengler, M.C. Jung, G. Honold,
G.R. Pape, G. Riethmüller, and Elisabeth H. Weiss,
Munich*

E.12 The Interleukin-6 (IL-6) Gene Locus Is a
Preferred Target Site for Retrotransposon Integration
*Z. Qin, I. Schuller, G. Richter, T. Diamantstein, and
Th. Blankenstein, Berlin*

E.13 Evolutionary Aspects, Structure and Expres-
sion of the Rat Interleukin-4 Gene
*G. Richter, Th. Blankenstein, and T. Diamantstein,
Berlin*

E.14 Structural and Functional Studies on the
Human Interleukin-6-Receptor: Binding, Crosslink-
ing, Internalization and Degradation of Interleukin-6
by Fibroblasts Transfected with Human IL-6-Recep-
tor-cDNA
*S. Rose-John, Aachen, E. Hipp, Aachen, Dorothee
Lenz, Aachen, H. Korr, Aachen, T. Hirano, Osaka,
T. Kishimoto, Osaka, and P.C. Heinrich, Aachen*

Europa-Saal
Poster-Workshop E

13.00 – 14.30

E.15 Regulation of T-Cell Lymphokine Production
J. Schmitz and A. Radbruch, Cologne

E.16 Molecular Cloning of the Interleukin-6-Receptor from Human Hepatoma Cells: Sequence Identity with the IL-6-Receptor from NK Cells
Heidi Schooltink, Aachen, Tanja Stojan, Aachen, Dorothee Lenz, Aachen, T. Hirano, Osaka, T. Kishimoto, Osaka, P.C. Heinrich, Aachen, and S. Rose-John, Aachen

E.17 Mechanism of TNF-Induced PKC-Activation: Production of 1'2'Diacylglycerol by a TNF-Responsive Phosphatidylcholine-Specific Phospholipase C
S. Schütze, D. Berkovic, O. Tomsing, P. Scheurich, K. Pfizenmaier, C. Unger, and M. Krönke, Göttingen

E.18 Interleukin-1 Enhances the PMA-Dependent Activation of the Mouse Interleukin-2 Promoter
Kirstin Stricker, Heidelberg, M. Albrecht, Heidelberg, E. Serfling, Würzburg, P.H. Krammer, Heidelberg, and W. Falk, Heidelberg

E.19 TNF Triggers DAG Release in U937 Cells: A Potential Mechanism for TNF Signal Transduction Via p60 Receptors
O. Tomsing, B. Heitkamp, S. Schütze, M. Krönke, K. Pfizenmaier, and P. Scheurich, Göttingen

Antibody-Mediated Autoimmunity

13.00 – 14.30

J.1 Rheumatoid Arthritis (RA): Disease Specific
Autoantibodies

*S. Bläß, Düsseldorf, Ch. Specker, Düsseldorf,
H.-J. Lakomek, Minden, and M. Schwochau,
Düsseldorf*

J.2 Characteristics of an Anti-CD4 Antibody Useful
in Monitoring and Treatment of Chronic Autoimmune
Arthritis

*F. Emmrich, Erlangen, W. Becker, Erlangen,
G. Burmester, Erlangen, W. Lüke,
Göttingen, G. Horneff, Erlangen, W. Seiler,
Marburg, A. Potochnik, Erlangen, and J. Kalden,
Erlangen*

J.3 Characterization and Biological Functions of
IgG2a-Reactive Autoantibodies Isolated from Virus
Infected BALB/c Mice

*G. Fazekas, E. Rajnavölgyi, I. Kurucz, G. Laszlo,
and J. Gergely, Budapest*

Brüssel-Saal
Poster-Workshop J

13.00 – 14.30

J.4 Human Rheumatoid Factor Light
Chains May be Encoded by a V kappa IV
Light Chain Gene

*A. Gause, Cologne, R. Küppers, Cologne,
E. Albani, Cologne, E. Genth, Aachen, and
R. Mierau, Aachen*

J.5 Adverse Immune Reactions to a Gold(I) Drug
Are Directed to Gold(III), not Gold(I)

*M. Kubicka-Muranyi, D. Schuhmann, J. Günther,
P. Kind, and E. Gleichmann, Düsseldorf*

J.6 B-Cell Autoregulation In Vitro

A. Magyar, Budapest

J.7 Ankylosing Spondylitis (AS)-Specific Autoanti-
bodies: Characterization of the Respective Antigens

*M. Plomann, Düsseldorf, S. Bläß, Düsseldorf,
Ch. Specker, Düsseldorf, H.-J. Lakomek, Minden,
and M. Schwochau, Düsseldorf*

J.8 In Vitro and In Vivo Characteristics
of a Chimeric Human-Mouse Monoclonal CD4
Antibody

*C. Reiter, Munich, H. Feucht, Munich, E.P. Rieber,
Munich, M. Dalesandro, Malvern, J. Grayeb,
Malvern, P. Daddona, Malvern, and G. Riethmüller,
Munich*

Brüssel-Saal Poster-Workshop J

13.00 – 14.30

J.9 Complement Activating and ADCC Mediating Properties of Anti-IL2R Monoclonal Antibodies
O. Rentrop, H. Hock, H.-D. Volk, and T. Diamantstein, Berlin

J.10 Detection of Autoantibodies Against Exocrine Pancreas by Double Immunodiffusion Testing
Wiebke Rögener, W. Stöcker, M. Otte, E. Horbach, Doris Kaiser, and P.C. Scriba, Lübeck

J.11 Production and Immunochemical Characterization of Islet Cell-Reactive Monoclonal Autoantibodies by Fusion of Spleen Cells from Diabetic BB-Rats
M. Schlosser, S. Witt, B. Ziegler, H. Kenk, I. Klötting, and M. Ziegler, Karlsburg

J.12 The Curative Effect of 15-Deoxyspergualin on the Development of SLE-Like Autoimmune Disease in MRL/lpr Mice
H.U. Schorlemmer, R.R. Bartlett, and F.R. Seiler, Marburg

J.13 Inhibition of Various Experimental Autoimmune Diseases by the Anti-Rat-TCR Monoclonal Antibody R73
H.U. Schorlemmer, E.J. Kanzy, R. Kurrle, and F.R. Seiler, Marburg

13.00 – 14.30

J.14 Autoantibodies against Cerebral Gray Matter in Patients with Insulin-Dependent Diabetes Mellitus
W. Stöcker, J. Schaper, Christine Schuhose, P. Vieregge, D. Kömpf, and P.C. Scriba, Lübeck

J.15 IL-6 in Adjuvant Arthritis of Rats and the Influence of Antirheumatic Drugs
P. Theisenpopp, H. Pape, and R. Müller-Peddinghaus, Cologne

J.16 Influence of Several Cytokines on Anti-DNA Autoantibody Secretion by Human B Cells Derived from Healthy and SLE Patients
H.-D. Volk, Ch. Liebenthal, K. Adrian, F. Hiepe, S. Jahn, U. Serfling, and T. Diamantstein, Berlin

J.17 Characterization of Human Monoclonal Anti-DNA Antibodies from Patients with SLE
T.W. Winkler, M. Herrmann, H. Fehr, F. Krapf, and J.R. Kalden, Erlangen

J.18 Discrepancy of In Vitro and In Vivo Cytotoxicity of Monoclonal and Polyclonal Islet Cell Surface Antibodies
S. Witt, B. Ziegler, M. Schlosser, B. Hehmke, and M. Ziegler, Karlsburg

Allergie

Immunologie

Kongreß

14. Sept. 1990

Freitag-Nachmittag

Brüssel-Saal Poster-Workshop J

13.00 – 14.30

J.19 Idiotypic Profile of Natural Autoantibodies in
Newborn and Young Adult BALB/c Mice
Margot Zöller, Heidelberg

J.20 Autoreactive B Cells in Thymus and Spleen of
Neonatal and Young Adult BALB/c Mice: Influence
of Prenatal Tolerization
Margot Zöller and M. Achtnich, Heidelberg